

(12) SOLICITUD INTERNACIONAL PUBLICADA EN VIRTUD DEL TRATADO DE COOPERACIÓN  
EN MATERIA DE PATENTES (PCT)(19) Organización Mundial de la Propiedad  
Intelectual  
Oficina internacional(43) Fecha de publicación internacional  
25 de Marzo de 2004 (25.03.2004)

PCT

(10) Número de Publicación Internacional  
WO 2004/024770 A1(51) Clasificación Internacional de Patentes<sup>7</sup>: C07K 16/18,  
7/06, 7/08, G01N 33/68(74) Mandatario: SANZ SÁIZ, Gerardo; Director de OTRI  
- Universidad de Zaragoza, C/ Baltasar Gracián 1, Entlo.,  
E-50005 Zaragoza (ES).(21) Número de la solicitud internacional:  
PCT/ES2003/000422(81) Estados designados (*nacional*): AE, AG, AL, AM, AT,  
AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR,  
CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, ES, FI, GB, GD, GE,  
GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR,  
KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK,  
MN, MW, MX, MZ, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT,  
RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR,  
TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.(22) Fecha de presentación internacional:  
13 de Agosto de 2003 (13.08.2003)

(25) Idioma de presentación: español

(26) Idioma de publicación: español

(30) Datos relativos a la prioridad:  
P 0202094  
12 de Septiembre de 2002 (12.09.2002) ES(84) Estados designados (*regional*): patente ARIPO (GH, GM,  
KE, LS, MW, MZ, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), patente  
euroasiática (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM),  
patente europea (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE,  
ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PT, RO, SE,  
SI, SK, TR), patente OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA,  
GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).(71) Solicitante (*para todos los Estados designados salvo US*):  
UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA [ES/ES]; C/Baltasar  
Gracián 1, Entlo., E-50005 Zaragoza (ES).

## Publicada:

— con informe de búsqueda internacional

(72) Inventor; e

(75) Inventor/Solicitante (*para US solamente*): SARASA  
BARRIO, Manuel [ES/ES]; C/ Baltasar Gracián 1, Entlo.,  
E-50005 Zaragoza (ES).Para códigos de dos letras y otras abreviaturas, véase la sección  
"Guidance Notes on Codes and Abbreviations" que aparece al  
principio de cada número regular de la Gaceta del PCT.

(54) Title: POLYCLONAL ANTIBODIES, PREPARATION METHOD THEREOF AND USE OF SAME

(54) Título: ANTICUERPOS POLICLONALES, MÉTODO DE PREPARACIÓN Y USO DE LOS MISMOS

(57) Abstract: The invention relates to polyclonal antibodies which specifically recognise, and have a strong affinity with, the two most significant amyloid peptides, Ab40 and Ab42. The invention also relates to the use thereof in assessing drugs which activate the degradation of amyloid peptides characteristic of Alzheimer's disease as well as drugs which inhibit the formation of same.

(57) Resumen: Anticuerpos policlonales que reconocen específicamente y con gran afinidad a los dos péptidos amiloides más importantes, el Ab40 y el Ab42, así como a su empleo en la valoración tanto de fármacos activadores de la degradación de los péptidos amiloides característicos de la enfermedad de Alzheimer como de fármacos inhibidores de su formación.